



Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahr 2011

Aperçu de la consommation d'énergie en suisse au cours de l'année 2011

Auszug aus der Schweizerischen Gesamtenergiestatistik 2011

Bezug ab August 2012

BBL/Bundespublikationen, 3003 Bern

Tel: 031 325 50 50

Internet-Bestellung: www.bundespublikationen.admin.ch

Bestellnummer: 805.006.11 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiken

Extrait de la statistique globale suisse de l'énergie 2011

S'obtient dès août 2012

OFCL/Publications fédérales, 3003 Berne

tél: 031 325 50 50

Commandes par Internet: www.bundespublikationen.admin.ch

Numéro de commande: 805.006.11 d/f

Internet: www.bfe.admin.ch/statistiques



Endverbrauch an Energieträgern
Consommation finale d'agents énergétiques

Tabelle 1
Tableau 1

Energieträger	Endverbrauch in Originaleinheiten		Endverbrauch in TJ		Veränderung in %	Anteil in %		Agents énergétiques
	Consommation finale en unités originales		Consommation finale en TJ		Variation en %	Part en %		
	2010	2011	2010	2011	2010-2011	2010	2011	
Erdölprodukte	11'588'000 t	10'721'000 t	494'260	457'460	-7,4	54,2	53,7	Produits pétroliers
Elektrizität	59'785 GWh	58'599 GWh	215'230	210'960	-2,0	23,6	24,8	Electricité
Gas *	32'085 GWh	28'806 GWh	115'510	103'700	-10,2	12,7	12,2	Gaz *
Kohle	246'000 t	233'000 t	6'420	5'990	-6,7	0,7	0,7	Charbon
Holzenergie	-	-	38'010	33'670	-11,4	4,2	4,0	Energie du bois
Fernwärme	4'789 GWh	4'406 GWh	17'240	15'860	-8,0	1,9	1,9	Chaleur à distance
Industrieabfälle	-	-	10'030	10'080	0,5	1,1	1,2	Déchets industriels
Übrige erneuerbare Energien	-	-	14'740	14'610	-0,9	1,6	1,7	Autres énergies renouvelables
davon Biotreibstoffe			420	450	7,1	0,05	0,05	dont Biocarburants
Biogas **			1'620	1'680	3,7	0,18	0,20	Biogaz **
Sonne			1'850	2'060	11,4	0,20	0,24	Soleil
Umweltwärme			10'850	10'420	-4,0	1,19	1,22	Chaleur de l'environnement
Total Endverbrauch	-	-	911'440	852'330	-6,5	100	100	Total consommation

* Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m³); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der Brennwert (40,3 MJ/Norm m³) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 * Brennwert.

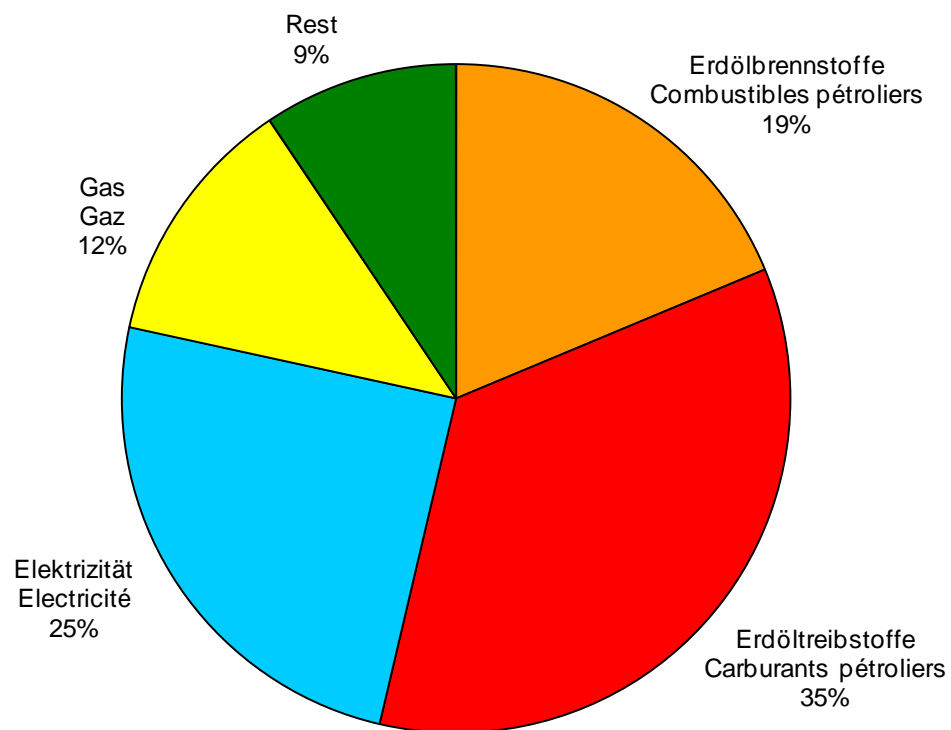
* Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m³); dans l'industrie du gaz on utilise comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m³); pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.

** 2011 wurden zusätzlich 290 TJ Biogas ins Erdgasnetz eingespiesen und unter Gas verbucht (2010: 210 TJ).

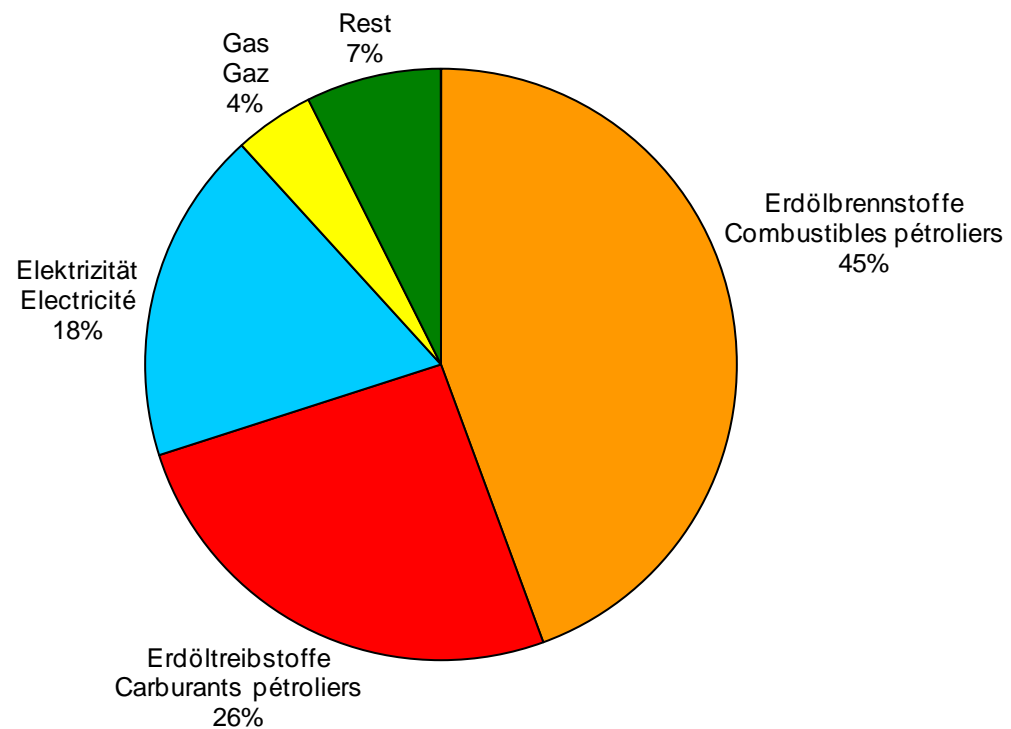
** En 2011, 290 TJ de biogas ont en outre été injectés dans le réseau de gaz naturel et comptabilisés sous gaz (2010: 210 TJ).



Endenergieverbrauch 2011
Consommation finale d'énergie 2011
(Total: 852'330 TJ)



Endenergieverbrauch 1980
Consommation finale d'énergie 1980
(Total: 697'110 TJ)





Erdölprodukte
Produits pétroliers

Tabelle 2
Tableau 2

	Verbrauch in 1000 t		Verbrauch in TJ		Verände- rung in %	Anteil in %		
	Consommation en 1000 t		Consommation en TJ		Variation en %	Part en %		
	2010	2011	2010	2011	2010-2011	2010	2011	
<u>Brennstoffe</u>								<u>Combustibles</u>
Heizöl extra-leicht	4'494	3'577	191'460	152'390	-20,4	38,7	33,3	Huile extra-légère
Heizöl mittel und schwer	54	36	2'230	1'470	-34,1	0,5	0,3	Huile moyenne et lourde
Petrolkoks	47	40	1'640	1'400	-14,6	0,3	0,3	Coke de pétrole
übrige	91	90	4'190	4'140	-1,2	0,8	0,9	autres
Total Brennstoffe	4'686	3'743	199'520	159'400	-20,1	40,4	34,8	Total combustibles
<u>Treibstoffe</u>								<u>Carburants</u>
Benzin	3'166	3'044	134'560	129'370	-3,9	27,2	28,3	Essence
Dieselöl	2'308	2'369	98'780	101'390	2,6	20,0	22,2	Carburant diesel
Flug- treibstoffe	1'428	1'565	61'400	67'290	9,6	12,4	14,7	Carburants d'aviation
Total Treibstoffe	6'902	6'978	294'740	298'060	1,1	59,6	65,2	Total Carburants
<u>Total Erdöl- produkte</u>	11'588	10'721	494'260	457'460	-7,4	100	100	<u>Total produits pétroliers</u>



Elektrizität
Electricité

Tabelle 3
Tableau 3

	GWh		Veränderung in %	Anteil in %		
	(1 GWh = 3,6 TJ)		Variation en %	Part en %		
	2010	2011	2010-2011	2010	2011	
<u>Erzeugung:</u>						<u>Production:</u>
Wasserkraftwerke	37'450	33'795	-9,8	56,5	53,7	Centrales hydrauliques
Kernkraftwerke	25'205	25'560	1,4	38,1	40,7	Centrales nucléaires
Thermisch und andere	3'597	3'526	-2,0	5,4	5,6	Centrales thermiques et divers
Landeserzeugung	66'252	62'881	-5,1	100	100	Production nationale
Verbrauch der Speicherpumpen (-)	2'494	2'466	-1,1	3,8	3,9	Pompage d'accumulation (-)
Nettoerzeugung	63'758	60'415	-5,2	96,2	96,1	Production nette
Einfuhr (+)	66'834	83'298	24,6	-	-	Importation (+)
Ausfuhr (-)	66'314	80'711	21,7	-	-	Exportation (-)
Saldo	520	2'587	-	0,8	4,1	Solde
Landesverbrauch	64'278	63'002	-2,0	100	100	Consommation du pays
Verluste (-)	4'493	4'403	-2,0	7,0	7,0	Pertes (-)
Endverbrauch	59'785	58'599	-2,0	93,0	93,0	Consommation finale
<u>Endverbrauch nach Sektoren:</u>				100	100	<u>Consommation finale selon les secteurs:</u>
Haushalte	18'618	17'942	-3,6	31,2	30,6	Ménages
Landwirtschaft	1'003	987	-1,6	1,7	1,7	Agriculture
Industrie, verarbeitendes Gewerbe	19'269	19'205	-0,3	32,2	32,8	Industrie, arts et métiers
Dienstleistungen	16'033	15'732	-1,9	26,8	26,8	Services
Verkehr*	4'862	4'733	-2,7	8,1	8,1	Transports*

* davon Bahnen 2011: 3'061 GWh (2010: 3'163 GWh)

* dont chemins de fer 2011: 3'061 GWh (2010: 3'163 GWh)



Gas
Gaz

Tabelle 4
Tableau 4

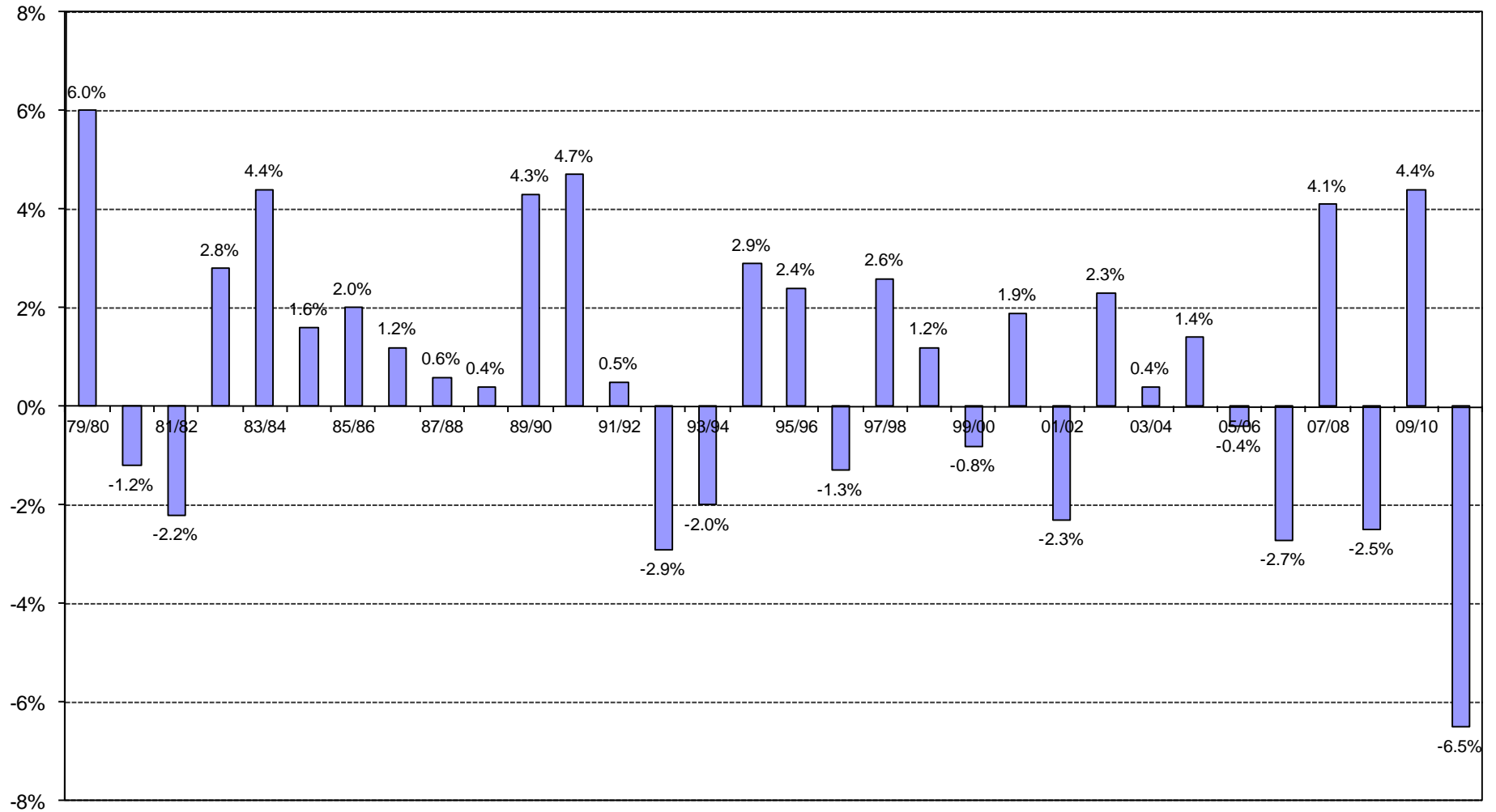
	GWh*		TJ		Veränderung in %	
	(1 GWh = 3,6 TJ)				Variation en %	
	2010	2011	2010	2011	2010-2011	
Stadtgaserzeugung aus Propan/Butan	-	-	-	-	-	Production de gaz de ville (à partir de propane/butane)
Biogaseinspeisung ins Erdgasnetz	58	81	210	290	-	Injection de biogaz dans le réseau
Einfuhr Erdgas	35'004	31'048	126'010	111'770	-11,3	Importation de gaz naturel
Total	35'062	31'129	126'220	112'060	-11,2	Total
Abzüglich:						moins:
Verbrauch von Erdgas für Fernwärme und Elektrizitätserzeugung	2'731	2'106	9'830	7'580	-	Utilisation de gaz naturel pour le chauffage à distance et pour la production d'électricité
Netzverluste und Eigenverbrauch der Gaswerke	246	217	880	780	-	Pertes de réseaux et consommation propre des usines à gaz
Endverbrauch	32'085	28'806	115'510	103'700	-10,2	Consommation finale

* Unterer Heizwert (36,3 MJ/Norm m³); in der Gasindustrie wird als Rechnungseinheit der oberer Heizwert (40,3 MJ/Norm m³) verwendet; unterer Heizwert = 0,9 * oberer Heizwert.

* Pouvoir calorifique inférieur (36,3 MJ/Norm m³); dans l'industrie du gaz on utilis comme facteur de conversion en vigueur le pouvoir calorifique supérieur (40,3 MJ/Norm m³); pouvoir calorifique inférieur = 0,9 * pouvoir calorifique supérieur.



Veränderung des Endenergieverbrauchs pro Jahr Taux de variation de la consommation finale d'énergie





Endenergieverbrauch der Schweiz seit 1910 Consommation finale de l'énergie depuis 1910

